HOTEL – GITE – CAMPING ou PARTICULIER

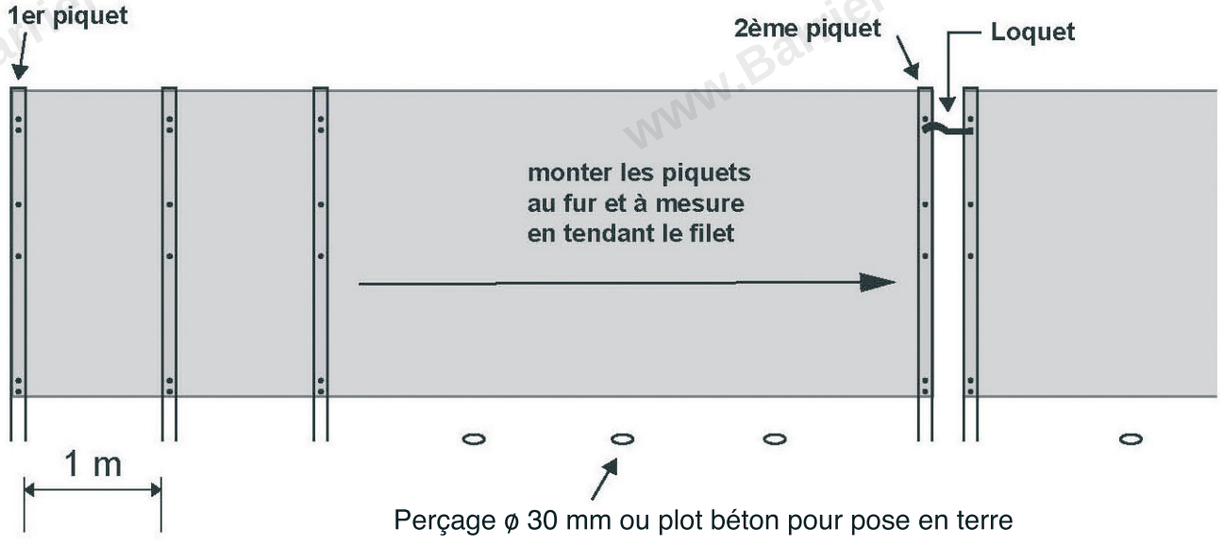
PISCINE COLLECTIVE DE RESIDENCE

LONGUES SECTIONS DE 7 À 15 M
= MOINS DE PERÇAGE DANS LE DALLAGE

TRANSPARENCE ET PAS D'ENTRETIEN

AVEC PORTILLON AUTOMATIQUE

POSSIBILITE DE MONTAGE PERSONNALISE POUR UNE POSE SUR TERRE



Perçage ø 30 mm ou plot béton pour pose en terre

Piquets à monter soi-même sur le filet

L'espace entre 2 piquets peut être modifié mais ne doit pas exéder 1 m (cf norme)

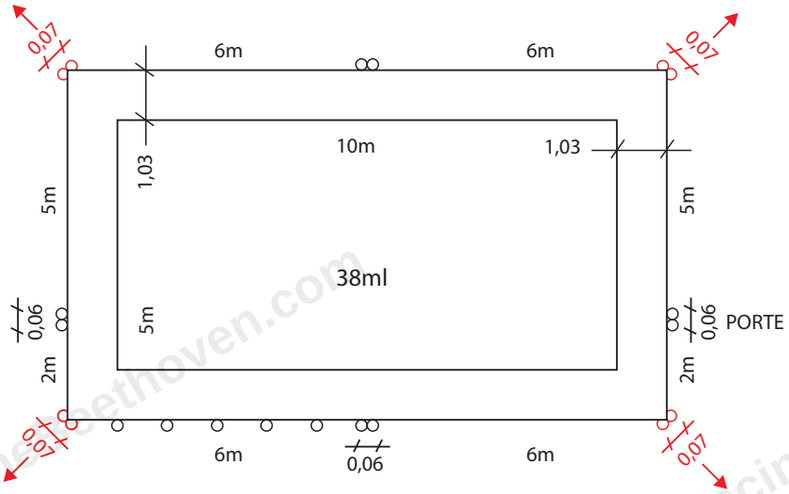
• section de 1 à 15 m

Faire d'abord les plots béton : Beethoven Ø 30 mm ou Beethoven III Ø 16 mm, y fixer les manchons terre (0.50 cm). Laisser sécher. Monter le 1er piquet au début du filet, puis le 2e piquet à l'autre extrémité du filet en tension. Monter ensuite les piquets les uns après les autres en fonction de l'emplacement de vos manchons (ne pas excéder 1 m entre les manchons cf norme)

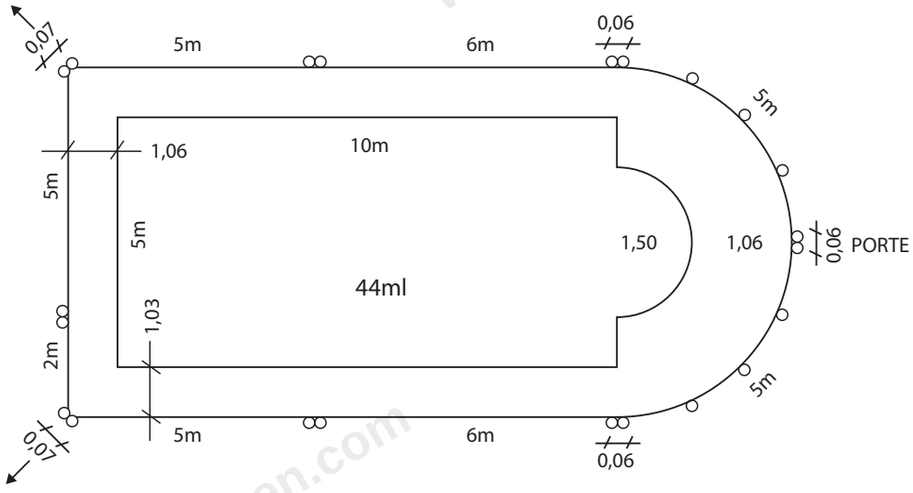
EXEMPLE DE PLANS

PERCAGE FORET ∅ 30 OU ∅16 MM
La Beethoven ø 30 mm ou La Beethoven III Ø 16 mm

DANS LES ANGLES DROITS, TOUJOURS 2 PIQUETS



PISCINE
38 ml



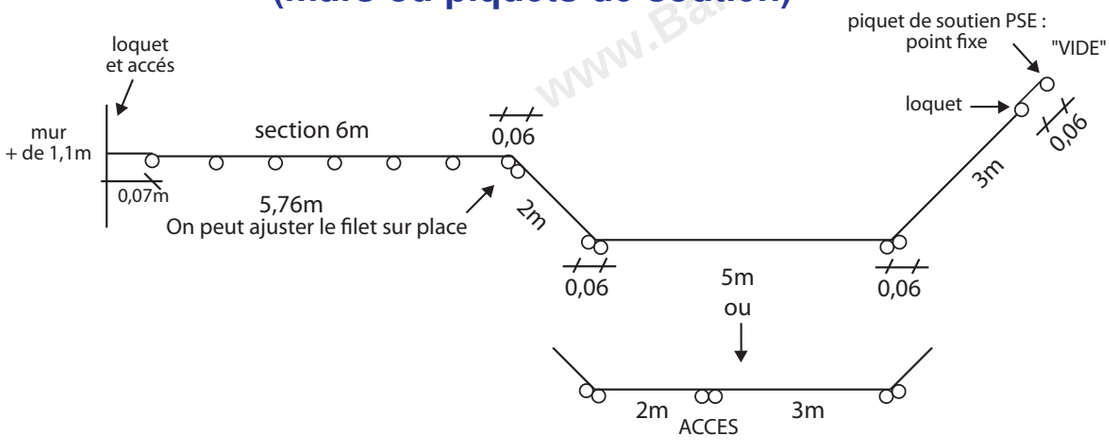
PISCINE AVEC ESCALIER ROMAN
44 ml

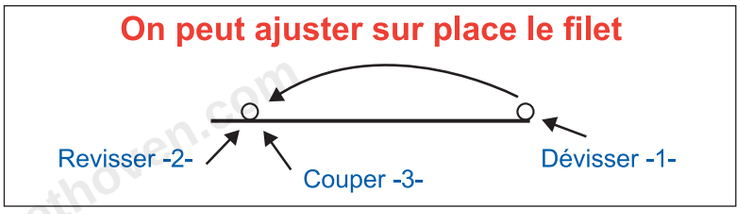
ON PEUT SUR PLACE AJUSTER LE FILET

www.BarrierePiscineBeethoven.com

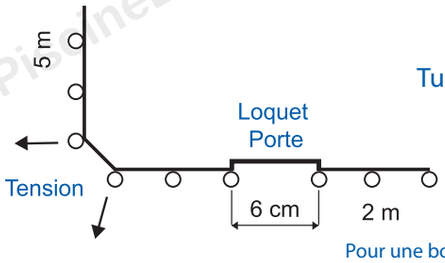
FAIRE UN TRACÉ

BARRIERE PARTIELLE ENTRE DEUX POINTS FIXES
(murs ou piquets de soutien)



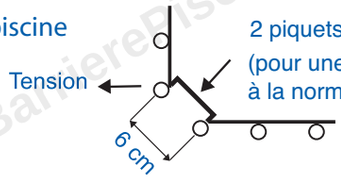


EN PAN COUPÉ



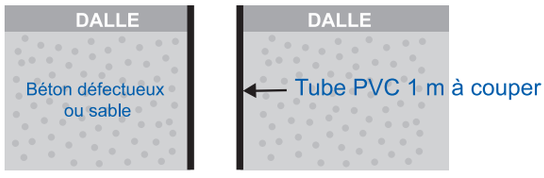
EN ANGLE DROIT

Pose piquet :
Tube à l'extérieur piscine



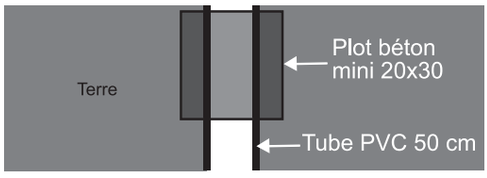
Pour une bonne tension, percer légèrement les trous dans les angles vers l'extérieur.

POSE SUR DALLE DEFECTUEUSE



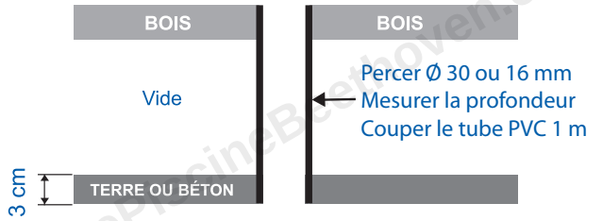
Perçage dalle : mèche de Ø 30mm ou 16mm
Sur béton défectueux, dalle sur sable ;
tube de 1m à couper à la longueur souhaitée.
Renforcer le trou avec du ciment à prise rapide
ou avec de la résine d'époxy.

POSE EN TERRE

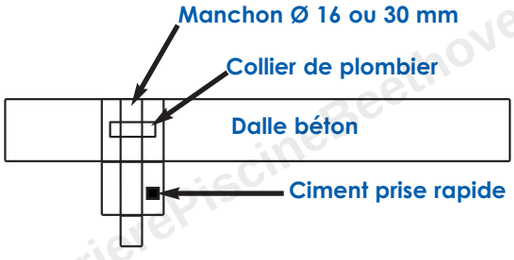


Soit faire une tranchée béton
Soit faire un plot béton férraillé profondeur 20x30
Soit sur la tranche du dallage, voir ci-dessous si la tranche est propre, fixer le manchon terre de 50cm
avec un collier de plombier

POSE SUR BOIS



Percer mèche Ø 30 ou 16mm
Mesurer la profondeur et couper le tube PVC
de 1m en fonction du vide



PHOTOS D'INSTALLATION

FAIRE UN TRACÉ

Prendre les mesures de la barrière par rapport au bassin. Faire un tracé au cordeau afin que les piquets soient alignés. Marquer au stylo l'emplacement du trou à percer.

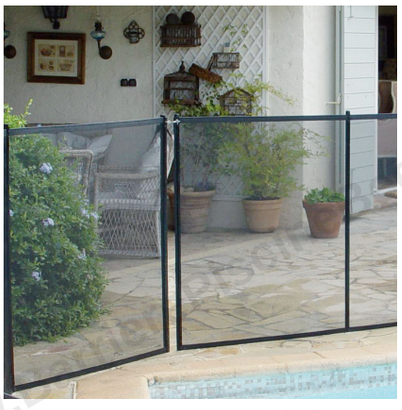
PERÇAGE DE LA DALLE

Percer avec une mêche Ø 16 mm Beethoven III ou Ø 30 mm Beethoven. Aspirer les poussières dans le trou puis placer votre manchon.(Manchon à coller une fois la totalité de la clôture installée).

RESPECTER L'ESPACE ENTRE LES TROUS

Placer le premier piquet dans le manchon.Tendre le galon du bas et marquer l'emplacement du trou suivant avec un crayon. Se servir du filet lui-même comme gabarit pour marquer les trous puis percer les trous les uns après les autres.

LOQUET DE SECURITE



Faire le trou de la 2e section à 0.06 m entre axe piquet, positionner le manchon et le piquet et accrocher le loquet de sécurité. Puis poursuivre l'installation. Le côté tube arrondi du piquet doit être placé à l'extérieur de la piscine, le loquet doit être à l'intérieur.

COUPE DU FILET

Si besoin d'une coupe, dévisser les vis sur le dernier piquet. Placer le piquet à la dimension désirée en vissant tout d'abord le haut et le bas en tendant le filet, puis tendre au fur et à mesure le filet et revisser. Vous n'aurez plus le galon sur ce côté, mais aucune incidence sur la tenue et l'esthétisme du filet (qui ne s'effiloche pas).

INSTALLATION DU PORTILLON AUTOMATIQUE

Fixer les platines à l'aide de chevilles (non fournies). L'encoche de la platine côté serrure sert à rapprocher le piquet de la barrière afin de réduire l'espace entre le poteau du portillon et la barrière et éviter ainsi le passage d'une main d'enfant tentant d'ouvrir le portillon.

NE PAS FAIRE TOUS LES TROUS A L'AVANCE

MANUEL D'INSTALLATION BEETHOVEN et BEETHOVEN II

Perçage diamètre 16 ou 30 mm

Cette barrière - Beethoven® ou Beethoven Prestige® est destinée à limiter l'accès de la piscine à des enfants de moins de cinq ans. A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure.
Il est recommandé d'installer la barrière de protection à 1 mètre minimum du plan d'eau.
Pour les piscines privées à usage individuel, il est recommandé de ne pas installer la barrière trop loin du bassin afin de ne pas perdre l'efficacité de la barrière. Proscrire la présence de tout point d'appui fixe de part et d'autre de la barrière, veiller qu'aucun élément mobile ne se trouve dans un rayon de 1.10m.
Si la barrière ne fait pas le tour de la piscine, les piquets d'extrémités doivent impérativement se fixer sur un élément fixe (mur, barrière…).

Tracer sur la zone d'implantation – terre ou dallage - l'emplacement de la clôture en tenant compte de l'étude préalable fournie lors de la délivrance du devis définitif par le distributeur ; en outre, la distance par rapport au plan d'eau. Disposer vos sections de longueurs : 6m, 5m, 4m, 3m, 2m ou 1m non déroulées au sol, en suivant votre tracer. Cette opération vous permet de bien vérifier l'option de l'ordre choisi des sections. Ces sections sont ensuite assemblées les unes aux autres par le système des loquets de sécurité lors du montage. **Votre élément de mesure pour respecter la dimension entre l'axe de chaque piquet est la section elle-même.**

Effectuer les perçages impérativement dans le dallage avec **un forêt de Ø 30mm d'une profondeur de 9cm pour La Beethoven ou avec un forêt de Ø 16 mm d'une profondeur de 10.5cm pour La Beethoven III.** Dans les cas de perçage traditionnel à percussion, il faut ensuite évacuer la poussière des trous à l'aide d'un aspirateur. Dans les cas de perçage couronne diamant à refroidissement à eau, il faut nettoyer la zone du perçage avec l'aide d'un balai brosse en évacuant l'eau et la poussière. Cette opération est indispensable pour positionner sans forcer les manchons et pour réussir un bon ancrage au sol.
Enduire le manchon de colle Fisher en cartouche et l'insérer.

Comment respecter la distance entre deux piquets : votre élément de mesure pour respecter la dimension entre l'axe de chaque piquet est votre section elle-même.
Commencer vos perçages : faire votre premier trou où vous souhaitez débuter votre chantier, insérer le manchon enduit d'Epoxy puis placer le premier piquet de votre section. **Le profilé du piquet est toujours à l'intérieur du périmètre à sécuriser.** Dérouler le filet jusqu'au prochain piquet. Tendre le filet . Bien vérifier la tension du galon inférieur. Faire une marque au sol pour le 2e perçage. Percer et renouveler l'opération avec chaque piquet composant une section.

Finir une section et commencer une nouvelle section : placer le dernier piquet de votre section et mesurer une distance de 6 cm entre l'axe des piquets. Faire une marque au sol pour le perçage du premier piquet de la section. Percer et installer votre piquet. Fixer le piton et le loquet de sécurité aux piquets. Mettre en position fermeture. Poursuivre l'installation.

Finir l'installation : achevez vos derniers perçages. Le dernier loquet en place doit apporter la tension définitive de la clôture entre la première et dernière section installée.

Ajuster : suivant votre tracé, il sera parfois nécessaire d'effectuer une correction sur la longueur d'une section. Pour réaliser cette opération, vous devez dévisser les visses sur le piquet. Enlever le filet. Prendre les mesures au sol et les reporter sur les galons du filet. Fixer à nouveau le tube au profilé en pinçant le filet, à la longueur indiquée sur les galons. Puis installer votre tube dans le manchon pour vérifier la mesure . Couper le filet dépassant à l'aide d'un cutter. Repercer le trou avec un forêt de 4, puis revisser le loquet de sécurité ou le piton.

Vérification et numérotation des sections : achever votre installation en vérifiant l'ancrage parfait au sol des manchons. Vérifier la position des pitons et des loquets de sécurité à chaque intersection. Numéroter les sections en bas de chaque piquet en utilisant un marqueur.
Chaque section doit être numérotée dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la piscine, pour vous permettre de repérer l'ordre d'implantation si vous devez procéder à un démontage partiel ou total des sections de la clôture. Rappel : Ne procédez à aucune opération de nettoyage ou d'entretien de la zone de baignade sans avoir pris des précautions de surveillance des enfants en cas d'ouverture de la barrière.

Installation en terre : tracer le périmètre de la clôture choisie.
1° option : Réaliser une tranchée sur ce tracé définitif de 200mm x 300mm. Réaliser une semelle béton armé d'un rapport traditionnel sable/gravier/ciment garantissant une assise suffisante à la clôture avec des manchons terre : Ø 30 et hauteur = 250mm (Beethoven) ou Ø 16mm et hauteur = 250mm (Beethoven III) en utilisant les tubes PVC à couper.

Deux à trois jours après, installer la clôture selon les recommandations et le manuel d'installation pour le dallage.
Percer sur une profondeur de 200 mm. A la fin des travaux, garnissez de terre entre les manchons sur une hauteur de 50mm.(afin de cacher la tranchée)

2° option : faire un avant trou dans la terre avec un foret de Ø 30 ou 16mm d'une profondeur de 30cm. Enfoncer en force les manchons spéciaux d'une longueur de 50cm ; coupés sur les tubes fournis d'une longueur de 1m. Positionner votre premier piquet. Dérouler la section et repérer l'emplacement du deuxième manchon. Percer. Enfoncer le manchon et positionner votre piquet. Faire de même pour les autres piquets.
Démonter les sections. Consolider à la base des manchons en réalisant des plots de béton armé d'un rapport traditionnel sable/gravier/ciment 20x30

3° option : Commander les sections avec les piquets non montés. Faire vos plots béton, y fixer les manchons terre de 0.50m (diamètre 16 ou 30mm). Laisser sécher. Monter le 1er piquet au début du filet, puis le 2e piquet à l'autre extrémité du filet en tension. Monter ensuite les piquets les uns après les autres en fonction de l'emplacement de vos manchons. Attention ne pas éxéder 1m entre les manchons (cf norme)

Pose en bois : Percer avec une mèche de 30 ou 16, mesurer la profondeur entre le sommet du bois et la partie dure en dessous, couper le tube de PVC de 1m en fonction de la longueur afin d'atteindre le dur (terre ou béton)

Quelques conseils d'installation.

Loquets de sécurité : installer est une opération facile. Un pré-perçage est d'origine pour les pitons. En cas de difficulté, utiliser impérativement un forêt de Ø 4 conçu pour le métal.
Ces composants de la barrière sont toujours installés à l'intérieur : sur le profilé.

En cas d'erreur lors du perçage : si vous avez percé sur un mauvais repère, vous pouvez corriger. Vous pouvez déplacer les piquets sur le filet afin que les dimensions correspondent aux trous déjà percés. Cette erreur ne doit pas excéder une dimension de : 5cm.

Sol défectueux : en cas de sol défectueux (dallage flottant sur lit de sable, dallage ancien, bois ...) utiliser un tube PVC (longueur = 1m, Ø 30 ou 16) fourni par votre distributeur. Couper à la hauteur nécessaire après avoir consolidé votre dallage. Cette opération est indispensable pour une bonne tenue des ancrages au sol et une bonne tension du filet dans la durée.

Réussir un angle droit : vous ne pouvez pas réaliser un angle droit sur un seul piquet. Les angles sont réalisés par au moins deux piquets – fin d'une section et début d'une autre. Vous pouvez également fixer un piquet supplémentaire sur une section pour réaliser une installation en angle cassé ou pan coupé. Pour obtenir une bonne tension dans les angles, réaliser un perçage toujours vers l'extérieur. Ces piquets d'extrémité ou d'angle intègrent la force de tension des largeurs et des longueurs.

Installation de la clôture autour d'une piscine en forme libre : tracer l'emplacement définitif de la barrière selon votre devis définitif. Suivre ensuite les conseils d'installation dans le dallage mais percer toujours en donnant une légère inclinaison vers l'extérieur. Tous les piquets intègrent la tension du filet et se positionnent à la verticale du sol dès la fermeture intégrale.

Ce que vous devez savoir pour une bonne utilisation.

Portes ou accès à la piscine : l'accès à la piscine est possible au point de rencontre de deux sections ; en rapprochant les deux piquets de jonction et en même temps en ouvrant le loquet de sécurité. En levant le piquet sur la droite ou sur la gauche, vous obtenez une ouverture de 1m.

Numéroter : chaque section peut être numérotée dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la piscine. En cas de démontage partiel ou total, cette opération va vous permettre de replacer les sections à l'emplacement initial. Pour numéroter : utiliser un marqueur en inscrivant le numéro sur la partie inférieure de chaque piquet.
Coller l'autocollant fourni avec la La Beethoven sur la clôture à l'accès principal du bassin.
Rappel : *Ne procédez à aucune opération de nettoyage ou d'entretien de la zone de baignade sans avoir pris des précautions de surveillance des enfants en cas d'ouverture de la barrière.*

Nettoyage et entretien : de l'eau, c'est tout. Pour nettoyer le filet ou les galons, utilisez une éponge. Pour nettoyer la partie inférieure des piquets : utilisez un chiffon sec.
Ce qu'il ne faut jamais utiliser : des produits abrasifs, de l'eau de javel, de l'ammoniaque. Les solvants et autres produits semblables sont absolument interdits.

Conformément à nos conditions générales de vente, la société PSE se réserve le droit de modifier sans préavis ses modèles et ce manuel d'installation ne peut être considéré comme un document contractuel

CONSEIL D'ENTRETIEN
Il est recommandé de vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système de fermeture. Il est impératif de changer dans les délais les plus brefs tout élément ou ensemble d'éléments détériorés.
N'utiliser que des pièces agrées par le fournisseur.

LE PORTILLON BEETHOVEN

Barrière Beethoven : Manuel d'installation et de réglage du portillon automatique

Le portillon doit être utilisé avec la barrière Beethoven. Il est inséré entre deux sections sur une longueur ou une largeur et peut être installé entre un mur, une section ou une section rigide . Il ne peut être utilisé dans un angle car la tension exercée sur les montants du portillon empêcherait le mécanisme automatique de fermeture de fonctionner . Dans ce cas il faut prévoir soit une section égale ou supérieure à 1 mètre depuis l'angle pour limiter la tension due au filet des autres sections installées sur la largeur et la longueur, soit une section rigide de 25 cm à installer depuis l'angle . De même si l'on désire installer un portillon sur un tracé en arrondi, il est nécessaire d'ajouter une section rigide de 50 cm à droite et à gauche du portillon .

Placer le portillon : il faut débuter la pose par le portillon. Il est alors inséré dans un ensemble de sections (consulter votre plan de pose). Prendre les mesures selon votre plan pour présenter le portillon côté serrure vers la piscine. Ne pas oublier l'espace de 6 centimètres entre axes entre deux sections.

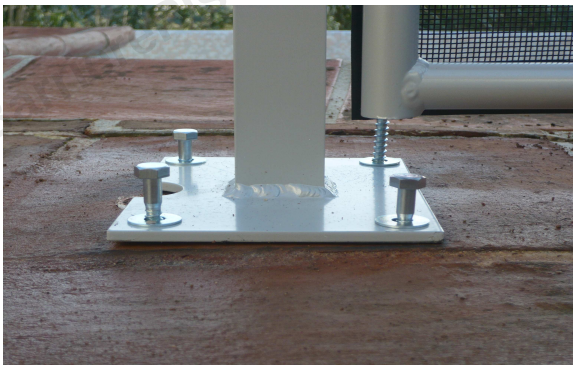
Tracer : tracer au cordeau. Positionner le portillon en alignant l'axe central des encoches des platines. Rappel : la largeur hors tout du portillon est au sol de 1030 mm + 2 x 0.060 mm. Vérifier la verticalité des montants avec un niveau. De même pour l'horizontalité du haut du cadre. Tracer au sol le perçage des platines et du premier perçage pour le poteau des sections dans les encoches.

Percer : effectuer quatre perçages par platine selon le diamètre des chevilles de fixations et deux pour les poteaux de la barrière Beethoven selon le modèle : Ø16 ou Ø30 mm

Fixer le portillon : la visserie n'est pas fournie, il faut la prévoir selon la nature du sol et du carrelage :

- cheville expansion en fonte ou laiton Ø8 x 50 mm
- cheville nylon pour béton Ø8 x 50 mm ou Ø10 x 50 mm
- cheville nylon chimique pour tige filetée Ø8 x 50 mm à découper, écrous et rondelles.
- La visserie et les rondelles en inox sont fortement recommandées

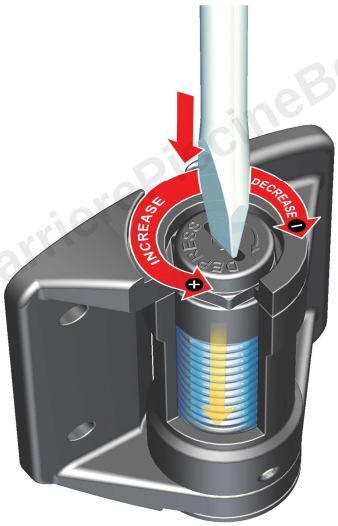
Manchon : mettre les premiers manchons pour le poteau de la barrière Beethoven. Vous pouvez utiliser un manchon terre car il apportera toujours plus d'assise.



Serrurerie : le portillon est prêt à fonctionner. Les charnières et la serrure sont en place.

<u>Ouverture</u> : toujours vers l'extérieur.
Serrure vers le bassin.

REGLAGE DE LA FORCE DE FERMETURE



Utilisez un tournevis pour retirer la vis (et le capuchon du haut de la charnière.
A l'aide du tournevis à tête plate, appuyez sur le mécanisme de réglage à ressort et faites le tourner, comme indiqué sur l'illustration, afin de lui permettre de se repositionner à l'endroit désiré dans le manchon hexagonal. Assurez vous que la tension soit identique sur les deux charnières.

SECTION RIGIDE DEMONTABLE (en option)

Une section rigide : de 25 cm dans un angle droit ou de 50 cm sur un tracé arrondi, résorbe la tension exercée par les premiers piquets de chaque côté du portillon, facilite et renforce la résistance de l'installation.

CONSEIL DE SECURITE

A lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure.
La piscine peut constituer un danger grave pour les enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants près d'une piscine réclament votre vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.
Une barrière ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des adultes responsables qui reste le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.

ATTENTION !

La sécurité n'est assurée qu'avec le moyen d'accès fermé et verrouillé.
Le moyen d'accès doit être systématiquement fermé en cas d'absence.
Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès au bassin aux jeunes enfants et ce jusqu'à la réparation de la barrière ou du moyen d'accès lors d'un constat de disfonctionnement ou lors du démontage de la barrière empêchant la sécurisation du bassin.
La présence d'un parent ou d'un adulte est indispensable lorsque le bassin est ouvert.
Vérifier l'absence d'objet à proximité de la barrière pouvant inciter ou faciliter l'escalade de la barrière.
La fermeture du moyen d'accès pour les systèmes à fermeture automatique doit être systématiquement vérifiée. Apprenez les gestes qui sauvent, mémoriser et afficher près de la piscine les numéros des premiers secours : pour la France : Pompiers 18 , Samu 15 , centre antipoison.

www.BarrierePiscineBeethoven.com